



MS-TECH

TECHNICAL SUPPORT
PHONE: 0049 / 2871 - 21 97 2 20
E-MAIL: support@ms-tech.de

Technical Data:

MS-N450 VAL

Type:	ATX 12V 2.3 Series
Max. Output:	450 Watt
Output:	+3.3 V / +5 V / +12 V1 / +12 V2 / +5 VSB / -12 V 18 A / 20 A / 17 A / 17 A / 2.5 A / 0.8 A
Connectors:	(20 + 4)P Mainboard / 4P CPU / 4 x SATA / 3 x 4P Molex / 1 x FDD / 1x 6P PCI-E
Cable Length:	62.00 cm / 24.41"
Cooling System:	1 x 120 mm fan
Colour:	Black
PSU Dimensions:	14.00 cm x 14.90 cm x 8.50 cm (L x B x H) 5.51" x 5.87" x 3.35" (D x W x H)
Weight:	1.00 kg N.W. / 1.10 kg G.W. 2.20 lbs N.W. / 2.43 lbs G.W.
Certification:	CE
PFC (Power Factor Correction):	Passive PFC
Input Current:	230 VAC / 5A
Input Frequency Range:	50 Hz
Efficiency:	< 75 %
Package Includes:	MS-N450 VAL Power cable
Quantity per Package / Pallet:	10 / 210
EAN-Number:	4039282990224

DISCLAIMER (ENGLISH): The illustrated product can vary in colour and quality from the original. By this datasheet you cannot raise a claim. Any recourse to courts of law is excluded. By using this datasheet you agree to these terms. **DISCLAIMER (DEUTSCH):** Das abgebildete Produkt kann in Beschaffenheit und Farbgebung vom tatsächlichen Produkt abweichen. Durch dieses Datenblatt können keine Ansprüche geltend gemacht werden. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Wenn Sie dieses Datenblatt verwenden, stimmen Sie den Vereinbarungen zu.